Lubrifiants Liebherr
fiche de données techniques

Liebherr Antifreeze OS Concentrate

Utilisation / description

Le liquide de refroidissement de nouvelle génération, contenant du silicate et utilisable toute l'année, offre une protection fiable contre la corrosion et la cavitation, même avec une charge thermique élevée. En même temps, le produit permet des intervalles de vidange prolongés sans pour autant diminuer la performance (Veuillez respecter les instructions d'utilisation du fabricant de moteur, de véhicules ou d'équipement!). A propos d'une performance optimale du liquide de refroidissement, un mélange avec des liquides de refroidissement conventionnels devrait être évité. L'utilisation du produit avec du zinc n'est pas recommandée. Prenez garde à diluer Liebherr Antifreeze OS Concentrate correctement. Nous vous recommandons d'utiliser un rapport de mélange de 50:50 afin d'assurer une protection optimale contre la corrosion, la surchauffe et le gel. La concentration de Antifreeze OS Concentrate ne devrait pas être inférieure à 50 % et jamais supérieure à 60 % (Veuillez respecter les instructions d'utilisation du fabricant de moteur, de véhicules ou d'équipement!).

Températures d'utilisation, voir mode d'emploi

Qualification

Liebherr	Liebherr Antifreeze OS Concentrate
MAN	324 Si-OAT
Mercedes Benz	325.5
Cummins	CES 14603
Scania	TB 1451
ASTM	D 3306, D 4985, D 6210
JIS	K 2234:2006
SAE	J1034

Caractéristiques techniques

Caractéristiques chimiques et physiques	Méthode d'essai	Liebherr Antifreeze OS Concentrate
couleur		magenta, claire
densité à 20 °C g/cm²	DIN 51 757/4	1,120 - 1,126
réfraction à 20 °C	DIN 51 423	1,430 - 1,436
valeur pH	ASTM D 1287	8,2 - 8,8
point de congélation 50 % en eau °C	ASTM D 1177	<- 38
protection antigel 50 % en eau °C 60 % en eau °C	-	 -37 -50
essai de moussage	ASTM D 1881	max. 50 ml/3 s
Liebherr Antifreeze OS Concentrate est exempt de nitrites, d'amines, de phosphates et de borates		

Emballage / Numéro d'identification

Emballage	Numéro d'identification
bidon 5 litres	11 65 73 84
bidon 20 litres	11 65 73 85
fût 210 litres	11 65 73 86
conteneur 1.000 litres	11 65 73 87

Veuillez passer vos commandes à votre partenaire Liebherr en indiquant le numéro d'identification.

Dernière mis à jour : 08.10.2014 / mba / Version 01 18073-LH_Antifreeze_OS_Concentrate_fr

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR

Lubrifiants Liebherr
fiche de données techniques

Toutes les informations sont basées sur nos meilleures connaissances, mais sans aucune garantie de notre part. Les données techniques sont des valeurs moyennes et sont soumises aux fluctuations habituelles de production. Nous nous réservons le droit de modifier les données par des innovations de nos produits et des changements éventuels.

D'autres questions ?

Toujours à votre service, votre conseiller technique vous donnera de plus amples informations avec plaisir.

Liebherr-Lubricant-Hotline: + 49 (0) 7354/80-6060
lubricants@liebherr.com

Dernière mis à jour : 08.10.2014 / mba / Version 01 18073-LH_Antifreeze_OS_Concentrate_fr

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR